



①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑩ **DE 41 25 758 A 1**

⑳ Aktenzeichen: P 41 25 758.8
㉑ Anmeldetag: 3. 8. 91
㉒ Offenlegungstag: 4. 2. 93

㉓ Int. Cl.⁵:
B 05 D 5/12
B 05 D 7/04
B 05 D 7/24
B 29 D 7/01
C 01 G 31/02
// G03C 1/85

DE 41 25 758 A 1

㉔ Anmelder:
Agfa-Gevaert AG, 5090 Leverkusen, DE

㉕ Erfinder:
Jonas, Friedrich, Dipl.-Chem. Dr., 5100 Aachen, DE;
Muys, Bavo, Mortsel, BE; Thillo, Etienne van, Essen,
BE

㉖ Verfahren zur Erzeugung antistatischer Beschichtungen

㉗ Eine hervorragende antistatische Ausrüstung von Folien mit Vanadiumpentoxidisolen in einer Menge von höchstens 10 mg/m² erhält man, wenn man durch Umsetzen von Vanadaten mit sauren Ionenaustauschern hergestellte Vanadiumpentoxidisole verwendet.

DE 41 25 758 A 1

Gegenüber den Versuchen des Standes der Technik zeigt sich mit geringeren V_2O_5 -Mengen eine deutliche Erniedrigung des Oberflächenwiderstandes.

Patentansprüche

1. Verfahren zur antistatischen Ausrüstung von Folien mit Vanadiumpentoxidsolen in einer Menge von höchstens 10 mg/m^2 , **dadurch gekennzeichnet**, daß man die Vanadiumpentoxidsol durch Umsetzung von Vanadaten mit sauren Ionenaustauschern herstellt.
2. Verfahren nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, daß man die Vanadiumpentoxidsol vor Verwendung mehr als 1 Woche durch Stehenlassen altert.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65